Nem ve Yağış

1. Ekvator çevresinde mutlak nem miktarının yıl boyunca yüksek olduğunu söyleyebiliriz.

Bu durum üzerinde;

I. buharlaşma miktarının fazla olması,
II. yıllık sıcaklık değişiminin az olması,
III. kar yağışlarının görülmemesi

verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

2. Su moleküllerinin sıvı halden gaz haline dönüşmesi olayına buharlaşma adı verilir.

Buharlaşma hakkında aşağıda verilenlerden hangisi söylenemez?

A) 0 °C'nin üzerindeki her sıcaklıkta buharlaşma gerçekleşebilmektedir.
B) Yükseklik arttıkça buharlaşma miktarı da artış göstermektedir.
C) Buharlaşma sonucunda havanın mutlak nem miktarı artmaktadır.
D) Su yüzeyinin genişliği buharlaşma üzerinde etkilidir.
E) Sıcaklık arttıkça buharlaşma miktarı da artmaktadır.

3. Aşağıda Türkiye Haritası üzerinde beş farklı nokta işaretlenmiştir.



Temmuz ayında verilen noktalardan hangisinde buharlaşma miktarının daha fazla olması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Aşağıda verilen yağış türlerinden hangisi yer yüzünde ve 0 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda oluşmaktadır?

A) Yağmur B) Dolu C) Kar D) Kırağı E) Çiy

5. Aşağıdaki tabloda maksimum nem miktarı aynı olan dört farklı hava kütlesinin bağıl nem oranları verilmiştir.

Merkez	Bağıl Nem (%)
I	54
II	69
III	19
IV	96

Tabloya göre bu hava kütlelerinin su buharı basıncı (mutlak nem) az olandan fazla olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) III < I < II < IV B) II < III < I < IV
C) IV < II < I < III D) IV < III < I < II
E) I < II < III < IV

6. Aşağıda oluşumlarına göre yağış türlerine ait bazı özellikler verilmiştir.

I. Isınan havanın yükselmesi sonucunda oluşmaktadır.
II. Dağların kıyı çizgisine paralel şekilde uzandığı yerlerde oluşmaktadır.
III. Sıcaklık bakımından farklı iki hava kütlesinin karşılaşma alanlarında oluşmaktadır.

Bu bilgilerin yağış türleri ile doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

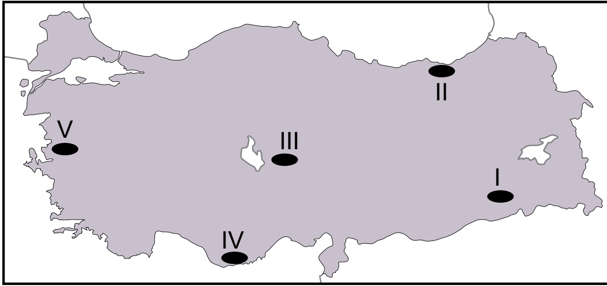
	Cephesel Yağış	Yükselim Yağışları	Yamaç Yağışı
A)	I	II	III
B)	II	III	I
C)	II	I	III
D)	III	I	II
E)	I	III	II

7. Bağıl nemi % 80 olan bir hava kütlesinde su buharı basıncı (mutlak nem) 20 gr/m^3 olarak ölçülmüştür.

Buna göre bu hava kütlesinin doymuş su buharı basıncı (maksimum nem) kaç gr/m^3'dür?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

8. Aşağıda Türkiye Haritası üzerinde yağış özellikleri farklı olan beş yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerin hangisinin yağış rejimi diğerlerine göre daha düzenlidir?

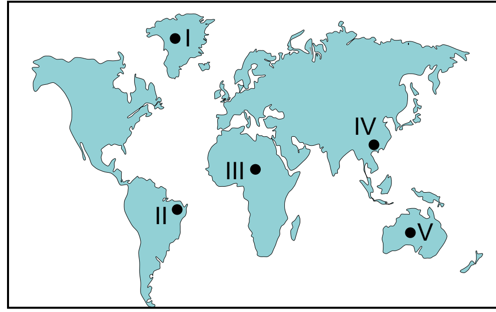
A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Hava sıcaklığının aniden düşmesi sonucunda su molekülleri küçük buz taneleri şeklinde yoğunlaşarak yeryüzüne düşmektedir.

Bu yağış türünün ismi nedir?

A) Kırağı B) Kırç C) Çiy D) Dolu E) Kar

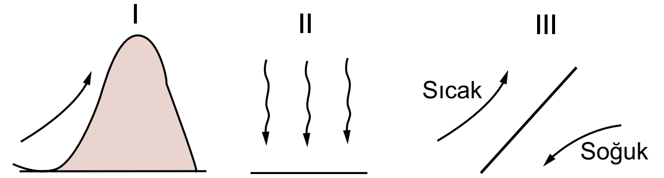
10.



Dünya haritası üzerinde işaretlenen yerlerin hangileri Dünya'nın en yağışlı yerleri arasındadır?

A) I ve II B) I ve II C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

11.



Yukarıda gösterilen hava kütlelerinden hangilerinin yağış oluşturma ihtimali daha yüksektir?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

12. Bir hava kütlesinin belirli bir sıcaklıkta taşıyabileceği en yüksek nem miktarına maksimum nem denir. Maksimum nem hava kütlesinin sıcaklığı ile doğru orantılıdır.

Basınç değerleri aynı olan ve sıcaklık değerleri aşağıda verilen beş farklı hava kütlesinden hangisinin maksimum nem değeri diğerlerinden daha fazladır?

A) 0°C B) 5°C C) 10°C D) 15°C E) 20°C

